

COMMISSION GÉOGRAPHIQUE PRINTEMPS 2021



PGRE Tech-Albères Bilan Mi-Parcours

-
15 avril 2021

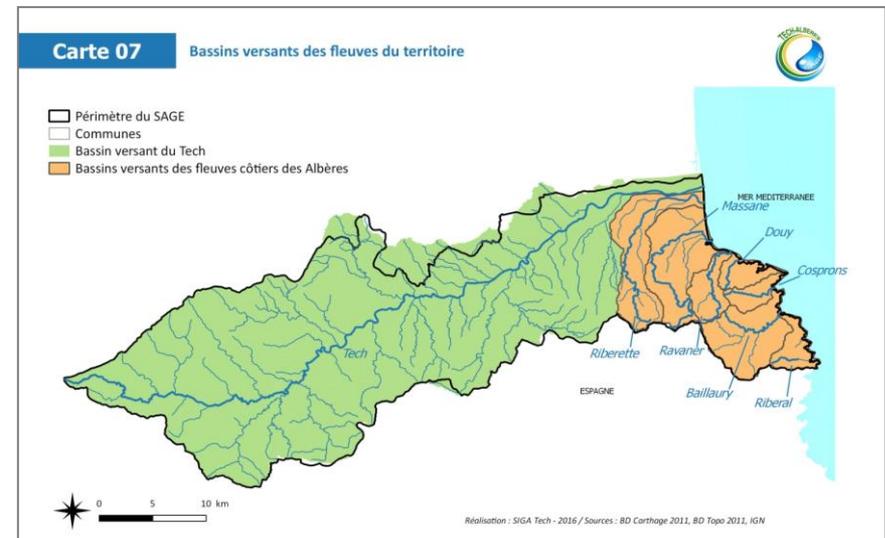
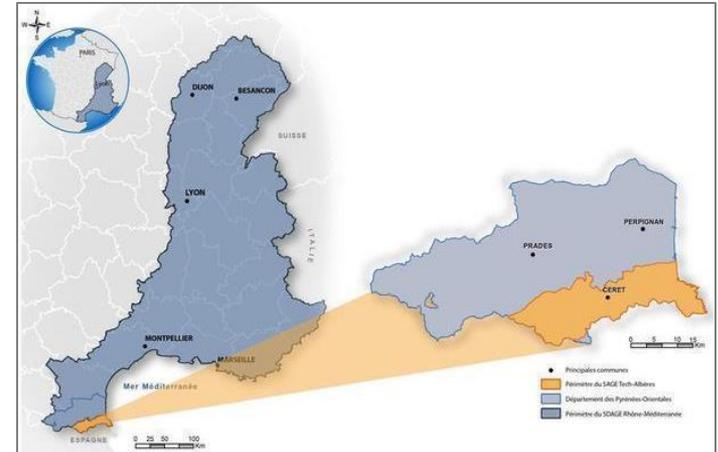
Bilan mi parcours PGRE Tech-Albères

1. Contexte, genèse et cadre du Projet
2. Temps forts & quelques indicateurs
3. Suivi du programme d'actions / objectifs

BV le plus méridional de France: Vallée du Tech

- 880 Km²
- 90 000 habitants permanents
- Stations balnéaires
- 80km de cours d'eau principal
- 2400m de dénivelé
- 1500 Km de cours d'eau

AUCUN BARRAGE



SM de Gestion et d'Aménagement Tech-Albères

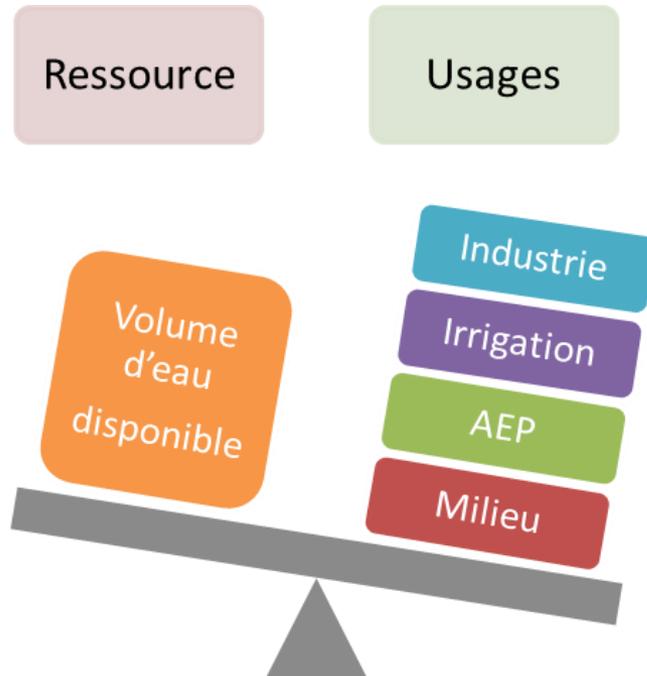
- Création 1994
- 42 communes
- Etudes et Travaux
- Appui technique et méthodologique aux MOa
- Structure porteuse: Contrat Rivière, PAPI, Atelier Transfrontalier de l'Eau, SAGE et PGRE



Structure « GEMAPIENNE » depuis 2018



Des usages trop souvent insatisfaits = déséquilibre
Changement climatique
Augmentation de la population



Besoin de sortir de la crise chronique et de retrouver l'équilibre d'ici 2021 pour:

- Satisfaire tous les usages
- Préserver les milieux aquatiques et les services qu'ils rendent (*épuration, fourniture, ...*)
- Permettre au territoire de s'adapter à l'évolution de son contexte

Construit par et pour le territoire

- **Compatible avec:**
 - La réglementation
 - Les documents de planification (SDAGE et SAGE)
- **Précise la stratégie pour retrouver l'équilibre**
- **Organise la gestion et recense les actions prévues**



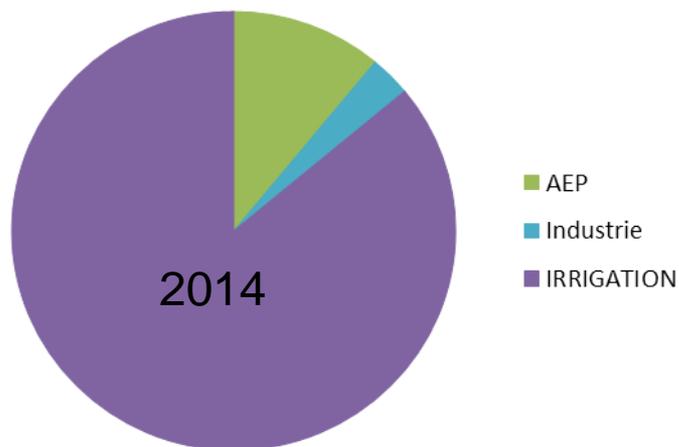
Objectif du territoire Tech-Albères:

- Résorber 19.5 Mm3 bruts/an de déficit
- Couvrir les nouveaux besoins (AEP-industrie) par des économies

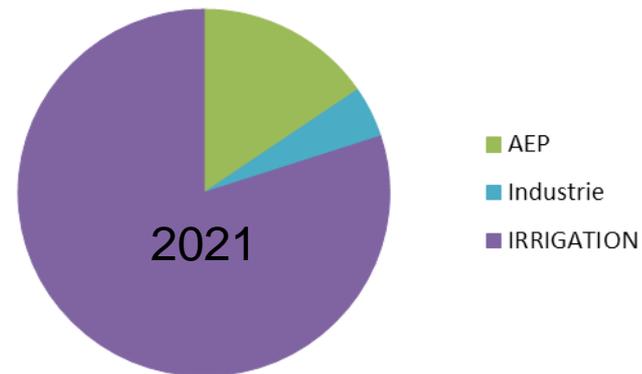
PARTAGE ENTRE USAGES

Suite à l'actualisation de l'EVP

Usage	Volume (Mm3/an) prélevé 2014	Part 2014	Volume (Mm3/an) envisagé en 2021	Part projetée en 2021	
Eau potable	7.9	11%	7.9	15,5%	Nouveaux besoins couverts par les économies
Industrie	2.2	3%	2.2	4.5%	
Irrigation	61	86%	41.5	80%	Économie visée 32%
Total	71.1	100%	51.6	100%	



Etat initial



Objectif

PROGRAMME D' ACTIONS*

Catégorise 86 actions (fiches actions) en 5 orientations stratégiques

Mieux connaître l'état de la ressource et les usages

Optimisation des prélèvements et de la gestion des ouvrages et équipements existants

Prévoir pour assurer une gestion durable de la ressource

Information sensibilisation

Gestion d'étiage sévère et de crise



2018

- Validation du PGRE en CLE (fin mai)
- Elaboration projets (AAP 4.3.2 FEADER) – 2018*

2019

- Lancement des projets financés – 1^{er} travaux
- Sécheresse remarquable – Référence*

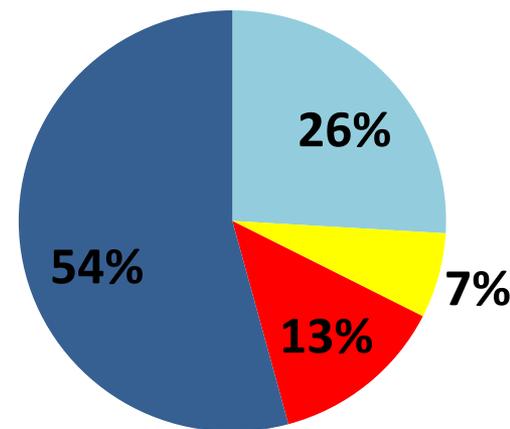
2020

- Tempête GLORIA – dégâts canaux
- Année « humide »
- Bilan mi parcours*

2018: LES PROJETS IRRIGATION

Subventions mobilisées sur le territoire Tech-Albères (usage IRRIGATION) Fin 2018 => 1,3 Millions d'Euros

■ Agence de l'Eau ■ Département ■ Région ■ Europe



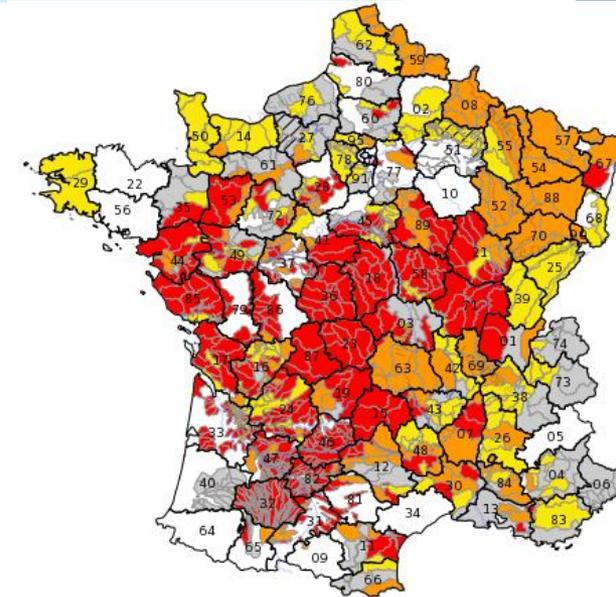
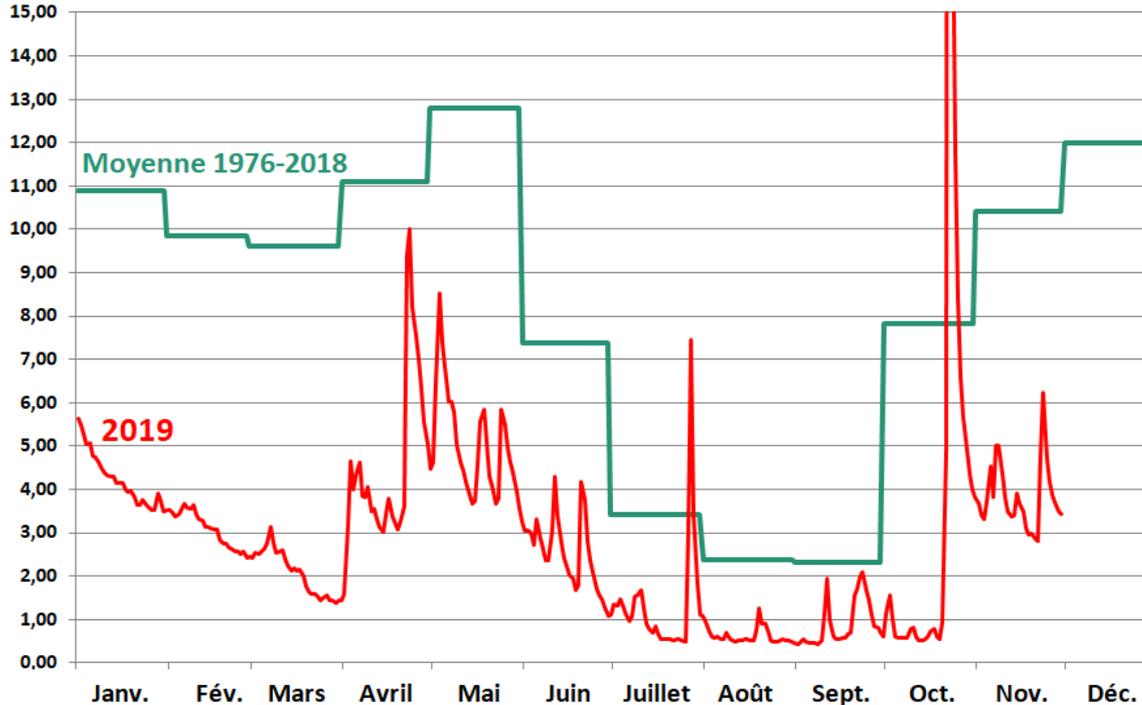
Pour l'usage IRRIGATION, chaque euro investi par le territoire est multiplié par 4 grâce aux subventions

Canaux	Montant des Travaux (HT)	Taux de subvention	Economies d'eau (Mm3/an)
Jaubert	60 000	80%	0,2
Saint Jean	60 000	80%	1,2
Céret	800 000	80%	3,8
Albères	400 000	80%	1,6
Palau	415 000	80%	1,2
TOTAL	1 735 000 €	1 388 00 €	8 Mm3
<i>Soit 350 000 € d'autofinancement</i>			

2019: SECHERESSE

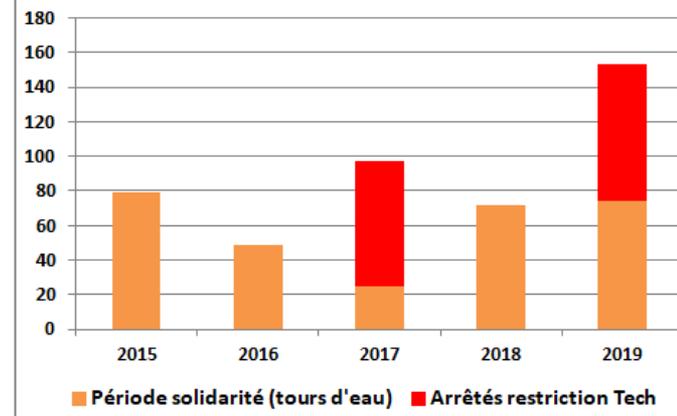
Niveau Alerte et alerte renforcée sur le territoire Tech-Albères

Débit moyen journalier 2019 du Tech au Pont d'Elne (m3/s)



Source : Propluvia : 1^{er} octobre 2019. Eaux superficielles

Tours d'eau et restrictions sur le Tech
(Nb de jours de juin à fin octobre /153j)



2019: GESTION D'ÉTIAGE

Production de données hydro

- Veille quotidienne été
- 85 jaugeages en 2019
- Analyses statistiques



Diffusion de l'information

- 14 bulletins hydro
- 4 comités sécheresse
- 5 comités barrage



Prise de décision après discussion

- 7 réunions gestion étiage
- Protocole étiage (14%)
- **Protocole sécheresse (28%)**

Bulletin hydrologique n°14 du 30/09/2019

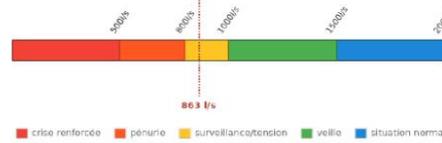
Source: jaugeages SMIGATA, sauf mention contraire

Les valeurs de Débits du Tech ou droit des stations de référence de La Preste et d'Aries sont sous le seuil de crise, preuve que l'hydrosystème est très peu productif.

Les précipitations du 21 septembre se sont concentrées sur l'aval de la vallée, les Albères et la Côte Vermeille.

La tendance à la hausse des stations aval est artificielle, vraisemblablement temporaire et s'explique par les mesures de restrictions respectées sur le territoire (Cf. Arrêté Préfectoral du 20 septembre 2019 et calendrier associé).

Echelle du pont d'Ene



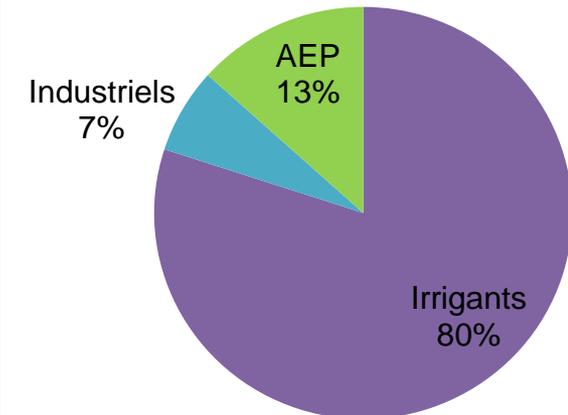
■ crise renforcée ■ pénurie ■ surveillance/attention ■ veille ■ situation normale

Derniers jaugeages

Date	Débit (l/s)	Site de jaugeage	Source
30/09/2019	112	La Preste	Hydroréel
30/09/2019	1204	Pont d'Aries	SMIGATA
30/09/2019	794	Centre Equestre	SMIGATA
30/09/2019	1249	T4 (Pont Boulou)	SMIGATA
30/09/2019	948	Brouilla	SMIGATA
30/09/2019	863	T5 (Pont d'Ene)	SMIGATA



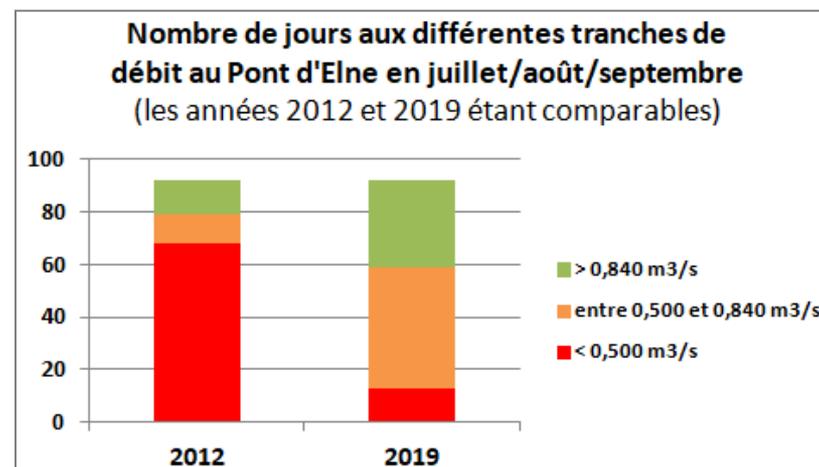
Composition du groupe gestion d'étiage Décideurs = 30 Préleveurs



Grâce aux:

- Protocoles de gestion d'étiage et de sécheresse
- Etudes diagnostic pour les canaux principaux
- Travaux d'optimisation des réseaux réalisés (tous usages)

2012 vs 2019
2 années de crise
appréhendées et vécues
différemment



ETIAGES / Respect du DOE sur le Tech à Argelès sur Mer (station Pont d'Elne) selon la banque hydro

Mois \ Année	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Juillet	Green	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Août	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Orange	Orange	Green	Red	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Orange	Green
Septembre	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Orange	Orange	Orange	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Été	Green	Green	Green	Orange	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Orange	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Orange	Green

DOE = 0,840

Poursuite travaux (tous usages) & **Bilan mi parcours***

Intégration possible de nouveaux projets si:

- MOa identifié
- Chiffrage
- Lancement avant la fin du PGRE

Tempête GLORIA = dégâts (canaux + stations hydro)

Crise sanitaire = adaptation échanges et animation*

Amélioration des connaissances

- Suivi hydrologique et édition bulletin hydro (*80j-11bh/an*)
- Conduite d'étude (*hydromorphologie, relations nappes/rivières...*)

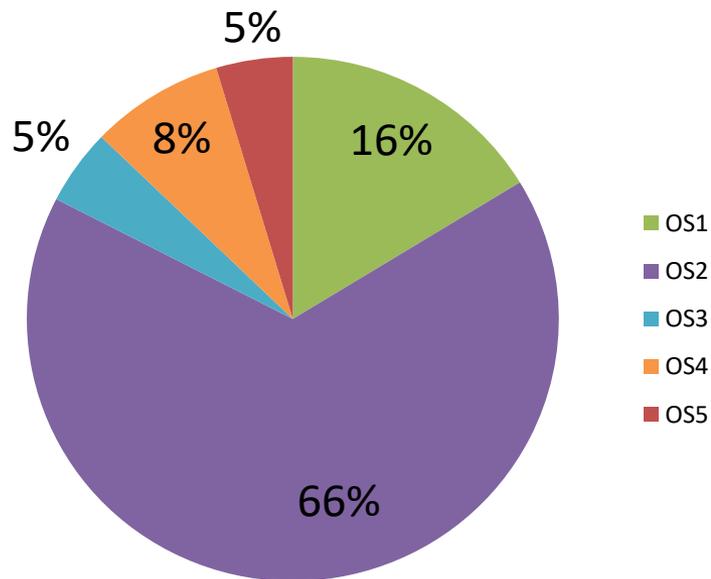
Accompagnement technique et méthodologique aux porteurs de projets (*50j en 2018 – 25j en 2019*)

Information – sensibilisation - Formation

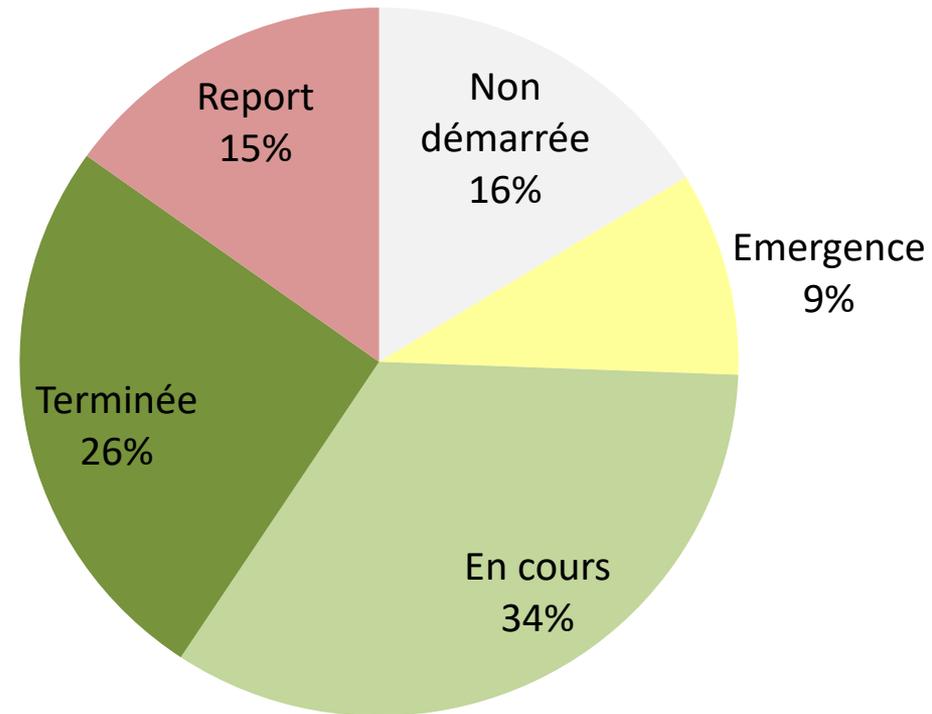
Maintien de la dynamique collective dans un contexte compliqué (*renouvellement instances / crise sanitaire*)

PGRE: Suivi du Plan d'Actions

Nombres d'actions par Orientation Stratégique du PGRE Tech-Albères



**Avancement du PGRE Tech-Albères au 01/10/2020
86 actions**

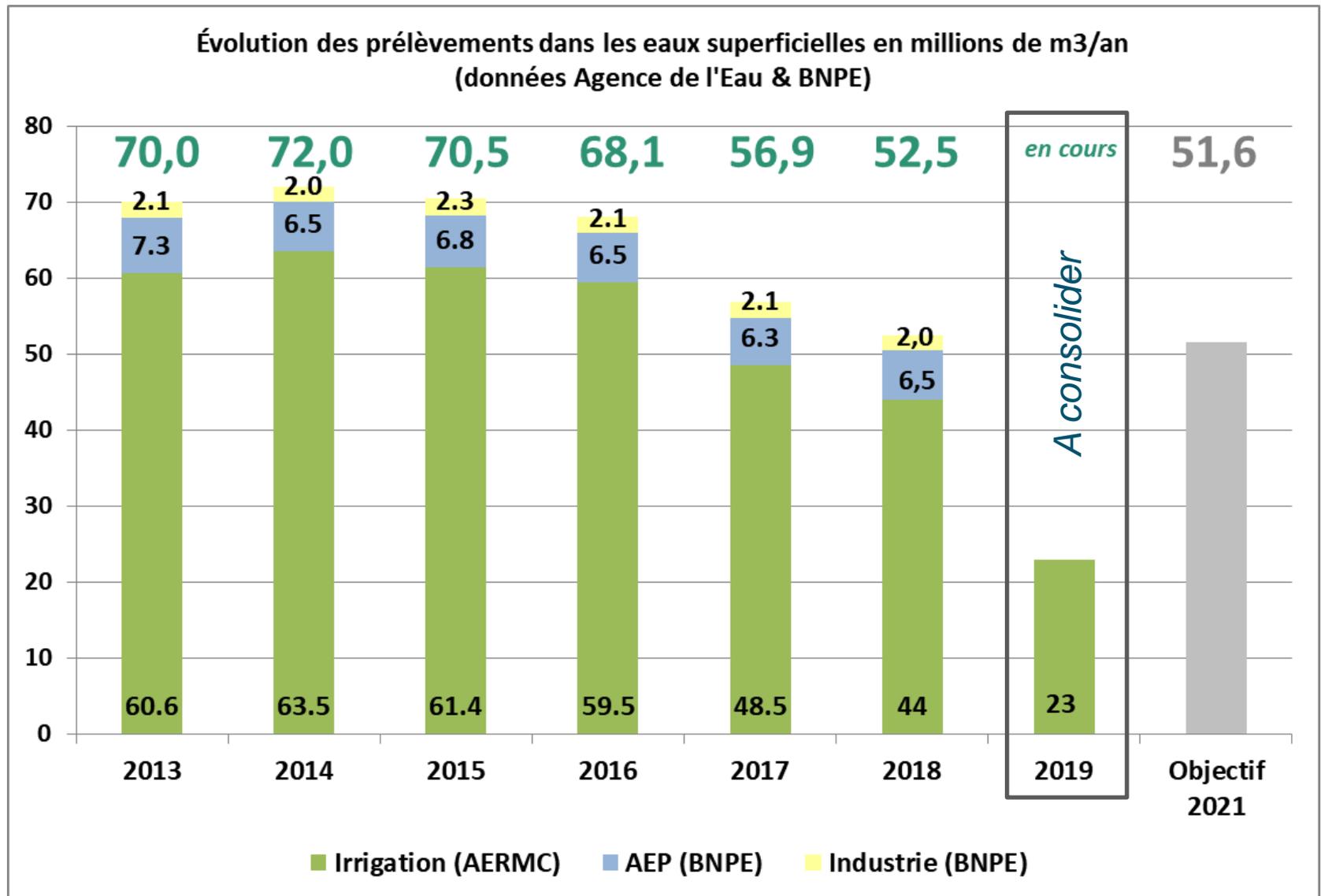


Zoom sur l'Optimisation des canaux

Oct. 2020: **76%** des économies engagées ou réalisées

Canaux	Montant des Travaux (HT)	Taux de subvention	Economies d'eau (Mm3/an)	Taux d'avancement
Jaubert	60 000	80%	0,2	100%
Céret*	800 000	80%	3,8	50%
Saint Jean	60 000	80%	1,2	100%
Albères*	400 000	80%	1,6	100%
Palau*	415 000	80%	1,2	80%
Ortaffa	Etude terminée pas de programmation travaux			100%
Elné	Etude terminée, inscription plan d'action au PGRE			100%
Argelès	Etude en cours			30%
TOTAL	1 735 000 €	1 388 00 €	8 Mm3	
<i>Soit 350 000 € d'autofinancement</i>				

Evolution des prélèvements



LA SUITE

Poursuite du programme d'actions et accompagnement des préleveurs => BILAN FINAL

Préparation PGRE 2 ou évolution en PTGE?

- Actions reportées
- Intégration des projets de ressource alternatives sous réserve du respect de la règle n°1 du SAGE

Articulation avec nouveaux projets de territoire

Prise en compte des nouveaux éléments réglementaires

DEFIS A RELEVER

Rendre systématique et automatique la remontée des informations des porteurs de projets ou partenaires

Prendre en compte le PGRE pour tout projet lié à la ressource et aux prises d'eau (projet de territoire; gestion de crise...)

Définir des indicateurs communs entre usages et acteurs / partenaires

Consolider le suivi hydrologique en période d'étiage

Poursuivre l'accompagnement et le soutien aux « petits préleveurs »

Rester vigilant sur l'instabilité des rendements des réseaux et la raréfaction de la ressource

Merci pour votre attention



Syndicat Mixte de Gestion et d'Aménagement Tech-Albères

2 rue Jean Amade, BP 121,

66401 Céret Cedex

Tél: 04 68 87 08 78 Fax: 04 68 85 37 72

www.syndicatdutech.fr

